

eLearning - Szenarien

Claudia Bremer
studiumdigitale
Goethe-Universität Frankfurt/M.

„Mehrwerte“

Kognitive Prozesse
des Lernens selbst
unterstützen



■ Fehlerrechnung

Physik

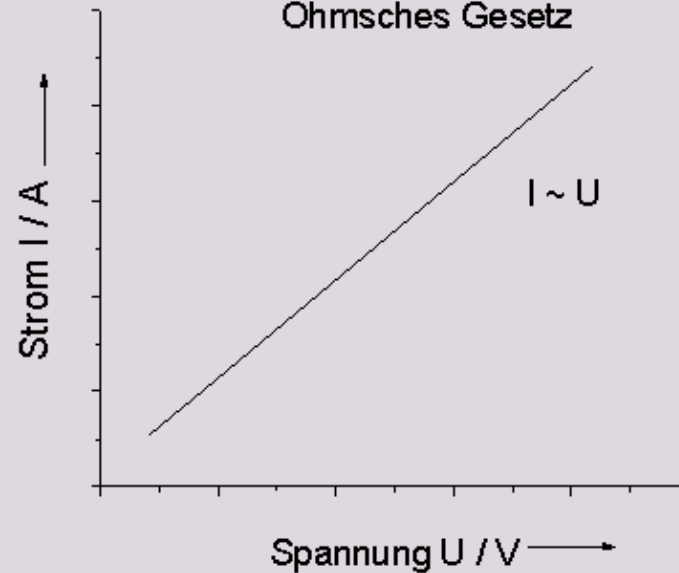
Physik ist eine Wissenschaft der mathematischen Beschreibung der Natur. Dazu werden Messgrößen quantitativ erfasst. Modelle der Physik verknüpfen verschiedene Größen mit Gleichungen untereinander. Damit ist die Physik in der Lage, Vorhersagen zu treffen.

Ein Beispiel für ein physikalisches Modell ist das [Ohmsche Gesetz](#). Dieses Gesetz besagt, dass für Ohmsche Widerstände Stromstärke und Spannung proportional sind: $U = R I$. Kennt man also den elektrischen Widerstand R eines Materials, so kann man durch Messung der Spannung U über dem Widerstand die Stromstärke I vorhersagen.



Georg Simon Ohm (1787 - 1854)

Ohmsches Gesetz





Overview
Questions

☐ Consonants

- Place of Articulation
- Manner of Articul.
- State of the Glottis
- IPA Consonants I
- IPA Consonants II

☐ Vowels

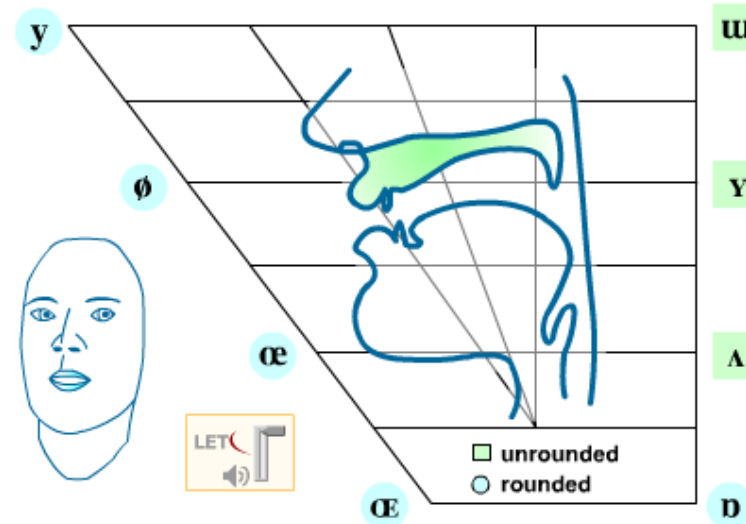
- Primary Cardinals
- ▶ Secondary Cardinals
- Types of Vowels
- Nasalization

Diacritics

Tutor
Sitemap
Return



Secondary Cardinal Vowels



The eight primary cardinal vowels were found to be insufficient to cover the whole vowel field, so eight more were added by applying changes of lip position to the original vowels. They are referred to as secondary cardinal vowels.

BACK
 GLOSSARY
 CROSS-SEARCH
 LANGUAGE INDEX
 IMPORTANT LINGUISTS
 HELP
 PRINT

Fallbasiertes Lernen

ProMediWeb: (2/29) Erster Eindruck - Microsoft Internet Explorer

Heute morgen kommen Sie (AiP) fast eine Stunde zu spät zur Arbeit, da es in der letzten Nacht ordentlich geschneit hat. Also erst mal stundenlang Auto freischaufeln, dann an der ersten Kreuzung ein typischer "Sommerreifenunfall". Ihr Kollege ist bereits leicht verstimmt, als Sie verspätet in die Notaufnahme kommen. Kaum haben Sie den Kittel angezogen, kommt der erste Patient.

Der Notarzt bringt Herrn Angermeier, einen **48-jährigen Patienten**, der seit etwa Mitternacht zunehmend, jetzt seit 1 Stunde extremen **Brustschmerz** verspürt hat. Ihnen fällt auf, daß Herr Angermeier **kaltschweißig, blass** und in eher **schlechtem Allgemeinzustand** ist. Er hat vom Notarzt bereits 3 mal Nitro sublingual bekommen, allerdings ohne Besserung oder Erleichterung.




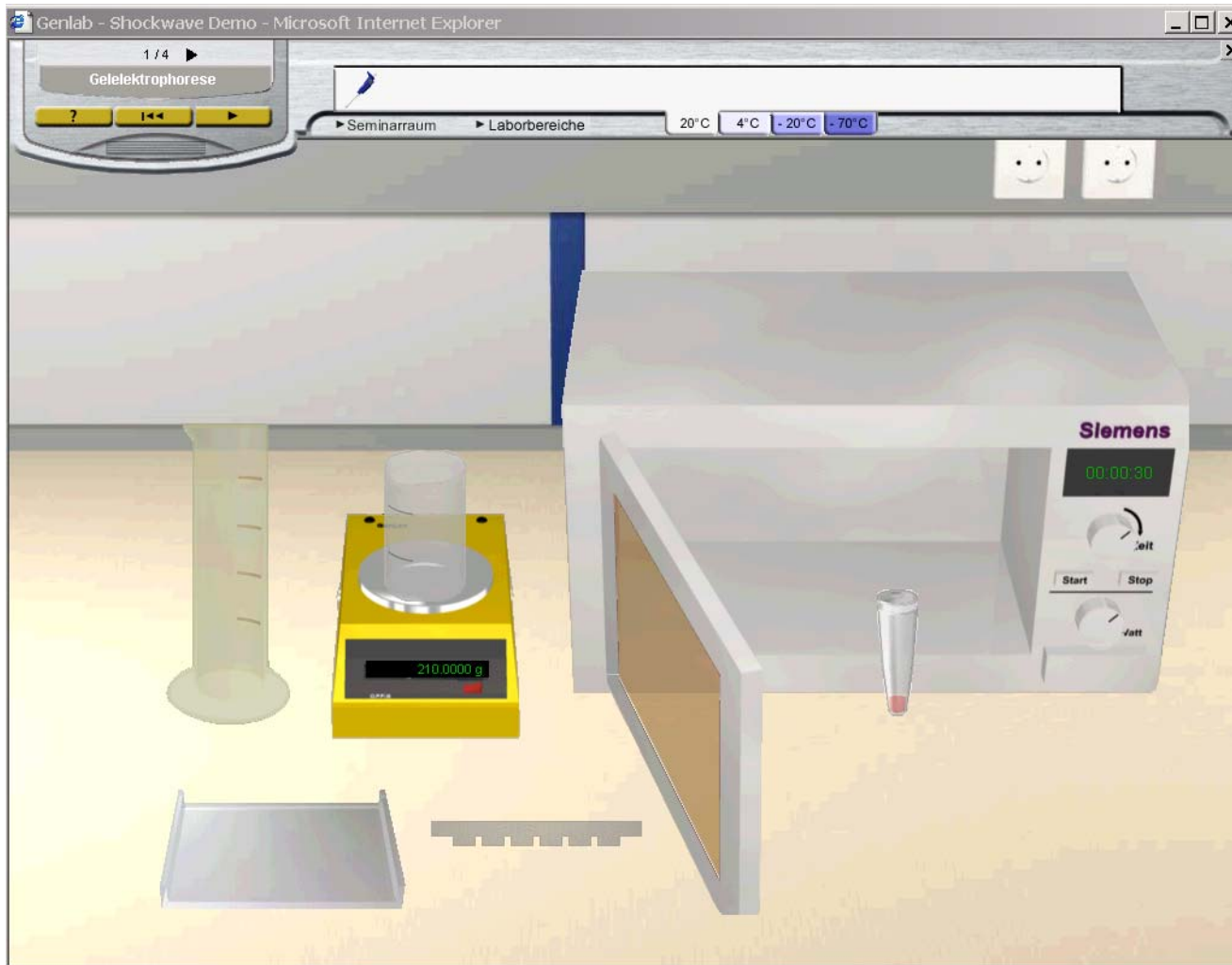
Bild 01 von 01

Herr Angermeier in der Notaufnahme.

Beenden Experte Antwort-kommentar Hilfe Lösung Zurück Weiter

Beispiel ProMediWeb

Virtuelles Labor



Beispiel GenLab

„Mehrwerte“

Kognitive Prozesse
des Lernens selbst
unterstützen

Organisation des
Lernprozesses
unterstützen

Lernplattformen, BSCW,...

The screenshot shows the BSCW (Business Support Collaboration Web) interface within a Mozilla Firefox browser window. The browser title is "AG Portfolio - Mozilla Firefox" and the address bar shows the URL "http://bscw.gdv.informatik.uni-frankfurt.de/bscw/bscw.cgi/0/112017".

The BSCW interface includes a menu bar with "Datei", "Bearbeiten", "Ansicht", "Optionen", "Anzeigen", and "Hilfe". Below the menu is a toolbar with icons for "Arbeit", "Öffnt", "Ablage", "Abfall", "Adrsb", "Kalend", "Lesez", and "Auftrag".

The main content area displays the current position: "Ihre Position: :bremer / AG Portfolio". Below this is a list of actions: "bestätigen", "versenden", "kopieren", "verweisen", "ausschneiden", "entfernen", and "archivieren".

The main content area shows a folder structure for "AG Portfolio" with 2 entries:

Name	Neu	Aktion
Material		
Sitzungen		

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "BSCW© 1995-2004 FIT and OrbiTeam".

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications (Folien, Microsoft Power..., megadigitale - M..., AG Portfolio - M...), and the system tray with the time 11:35.

Struktur Suchen

Größe: 100 px

- 3:03 Was bedeutet Dual Mode TUD?
- 6:34 Vorteile für Studierende
- 8:18 Angebote für die Lehrenden an der TUD



Interne Auszeichnung: Best E-Teaching 2004

Best E-Teaching 2004

- HochschullehrerIn
- innovativer Ansatz E-Teaching
- fördert effizientes Lernen
- bereichert und verbessert Lehre
- an TUD entwickelt
- jährlich

Ehre und Visibilität

- PreisträgerIn
- TUD

Kriterien

- Individualisierungsmöglichkeit
- Adäquater Medieneinsatz
- Motivation der Lernenden
- Nachhaltigkeit
- etc.

Qualitätssicherung

- 14 Anträge
- 7 Fachbereiche
- Symposium (17.2.04)

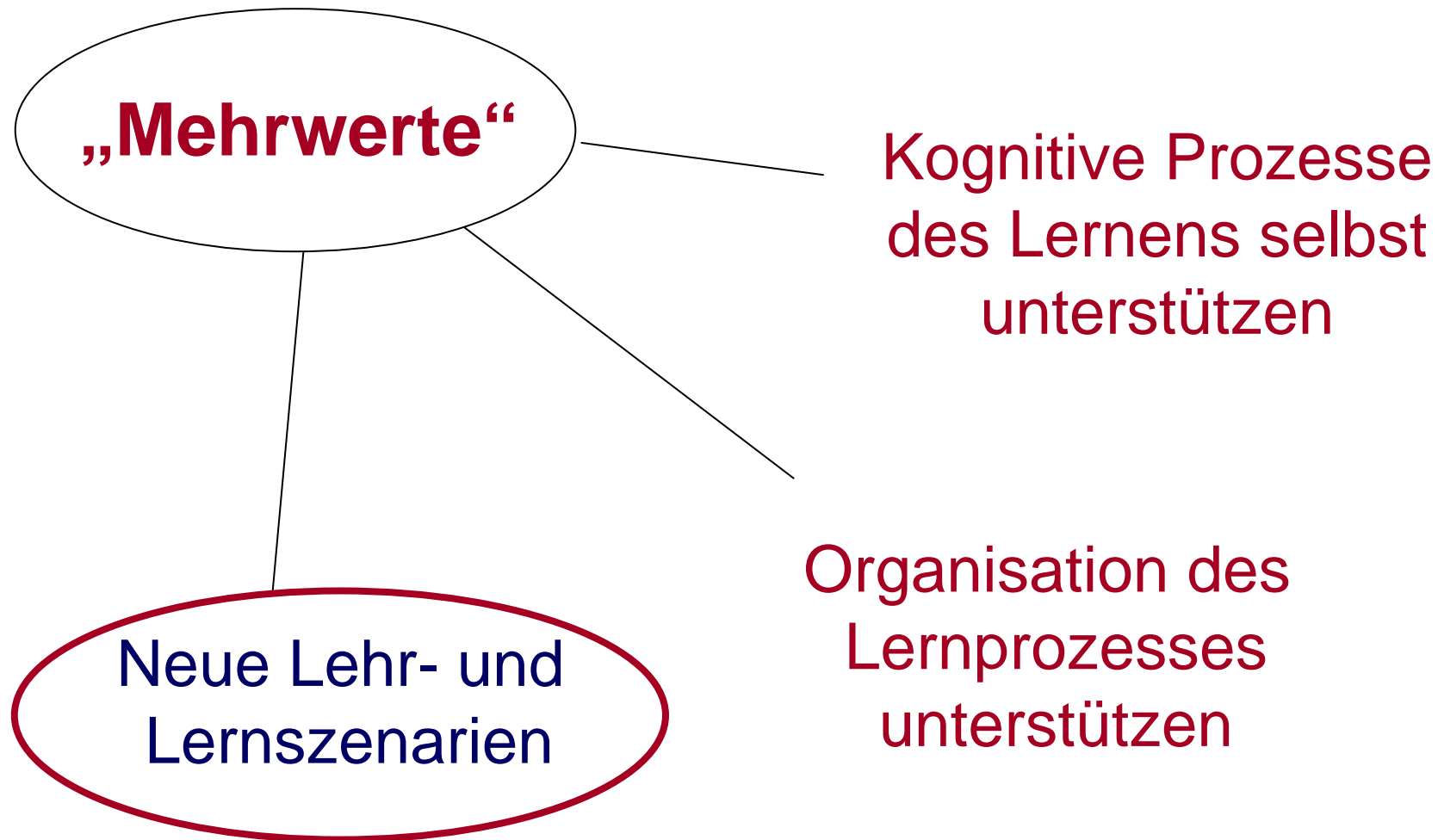
6

2. Symposium E-Learning an TUD

0:12:34

2 4 6 8 10 12 14

Vollbild Video Struktur





Kommunikationsanlässe zwischen Teilnehmenden





WIKIPEDIA Die freie Enzyklopädie

Navigation

- Hauptseite
- Wikipedia-Portal
- Letzte Änderungen
- Zufälliger Artikel
- Hilfe
- Spenden

Suche

Werkzeuge

- Links auf diese Seite
- Verlinkte Seiten
- Hochladen
- Spezialseiten
- Druckversion
- Permanentlink

Andere Sprachen

- Alemannisch
- العربية
- Bahasa Indonesia

- Artikel
- Diskussion
- Quelltext betrachten
- Versionen/Autoren

Hauptseite

Willkommen in der Wikipedia!

Die Wikipedia ist eine freie [Enzyklopädie](#) in mehr als 100 Sprachen, zu der jeder mit seinem Wissen beitragen kann. Gute Autoren sind immer willkommen – die ersten Schritte sind ganz einfach! Seit Mai 2001 haben wir 312874 Artikel in deutscher Sprache verfasst.

[Weitere Informationen zur Wikipedia](#)

[Artikel nach Themen](#) · [Alphabetischer Index](#) · [Artikel nach Kategorien](#)

Wikipedia aktuell

- Am 1. November 2005, 2½ Monate vor ihrem 5. Geburtstag, hat die englischsprachige Wikipedia bereits die **800.000-Artikel-Grenze** überschritten. Wir gratulieren!
- Die Wikimania 2006 wird in [Boston](#) stattfinden. Weitere Informationen zum Austragungsort finden sich auf [dieser Metaseite](#).

Artikel des Tages



Der **Alexanderplatz** ist der zentrale Platz und Verkehrsknotenpunkt der östlichen Stadthälfte Berlins. Heute vor 200 Jahren bekam er durch eine königliche Verfügung anlässlich des

Aktuelles

- In [Mar del Plata \(Argentinien\)](#) hat der III. [Gipfel der Völker \(Cumbre de los Pueblos\)](#) begonnen, eine Gegenveranstaltung zum bevorstehenden [Gipfel der Amerikas](#).
- In [Frankreich](#) mehren sich gewaltsame Ausschreitungen in einigen Vorstädten, 150 [Brandstiftungen](#) wurden bisher registriert; die Zusammenstöße wurden durch den Tod zweier Jugendlicher vor einer Woche ausgelöst.
- Für [Pakistans](#) Erdbebenopfer sind bisher kaum Spenden eingegangen; die [UNO](#) geht von 460 Mio. Euro fehlenden Mitteln aus. Derweilen ist die Zahl der Toten, die das Beben vor dreieinhalb Wochen forderte, auf mehr als 73.000 gestiegen.
- Die Zahl der [Arbeitslosen](#) in [Deutschland](#) sank im Oktober überraschend deutlich auf 4,556 Millionen. Das waren 94.000 weniger als im Vormonat. Die [Quote](#) beträgt 11 %.
- Der [SPD-Vorstand](#) hat sich auf [Matthias Platzeck](#) als Kandidaten für den Parteivorsitz geeinigt.



[Weitere aktuelle Ereignisse](#)

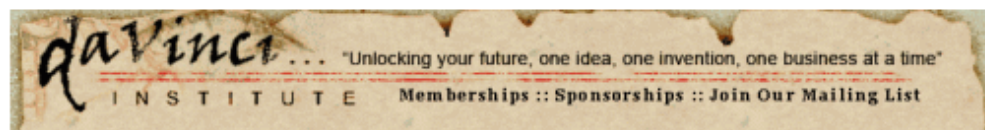
[Weitere Nachrichten bei Wikinews](#)

Kürzlich Verstorbene

www.weiterbildungsblog.de

01.11.05

The Future of Libraries: Beginning the Great Transformation



Das daVinci Institute, ein "nonprofit futurist think tank", hat zehn Trends aufgelistet, die die zukünftige Entwicklung von Bibliotheken bestimmen:

"- *Communication systems are continually changing the way people access information*

- *All technology ends. All technologies commonly used today will be replaced by something new.*

- *We haven't yet reached the ultimate small particle for storage. But soon.*

- *Search Technology will become increasingly more complicated*

- *Time compression is changing the lifestyle of library patrons*

- *Over time we will be transitioning to a verbal society*

- *The demand for global information is growing exponentially*

- *The Stage is being set for a new era of Global Systems*

- *We are transitioning from a product-based economy to an experience based economy*

- *Libraries will transition from a center of information to a center of culture."*

[Thomas Frey, daVinci Institute, 2005](#)

[Kategorie: Knowledge Management]

November 2005

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Mailingliste (wöchentliche Übersicht)

- Ja, ich möchte mich in die Mailingliste von www.weiterbildungsblog.de eintragen.
- Bitte streichen Sie mich wieder aus der Mailingliste.

Tragen Sie hier Ihre E-Mail-Adresse ein:

Abschicken

About me / Impressum

Contact: Jochen Robes

Search www.weiterbildungsblog.de:

Search

eLearning-Szenarien

**Anreicherungs-
konzept**

**Integrations-
konzept**

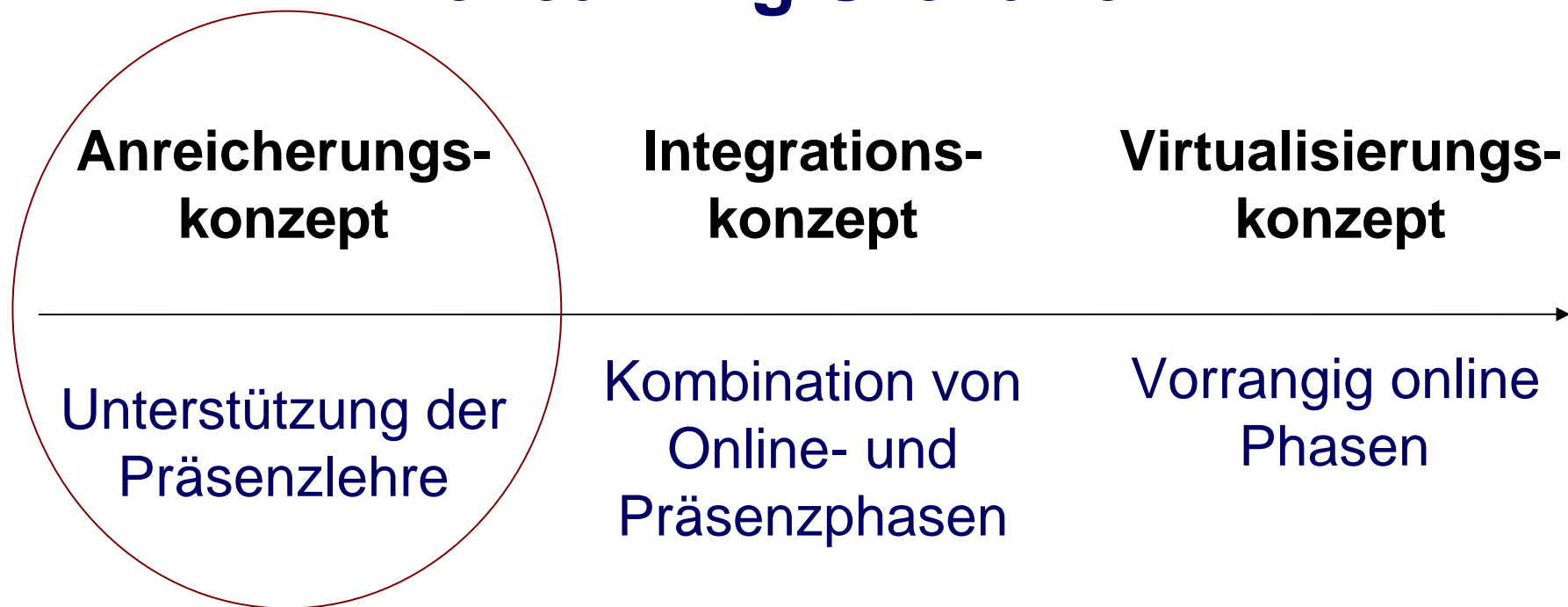
**Virtualisierungs-
konzept**

Unterstützung der
Präsenzlehre

Kombination von
Online- und
Präsenzphasen

Vorrangig online
Phasen

eLearning-Szenarien



Anreicherungskonzept

Präsenz-
sitzung

Präsenz-
sitzung

Präsenz-
sitzung

Präsenz-
sitzung

Online Begleitung

eLearning-Szenarien

**Anreicherungs-
konzept**

Unterstützung der
Präsenzlehre

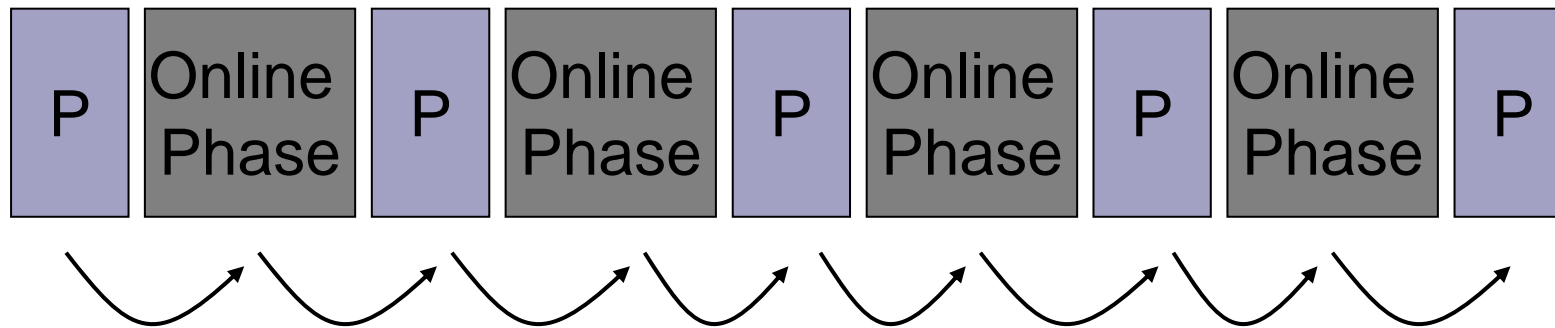
**Integrations-
konzept**

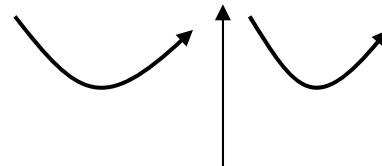
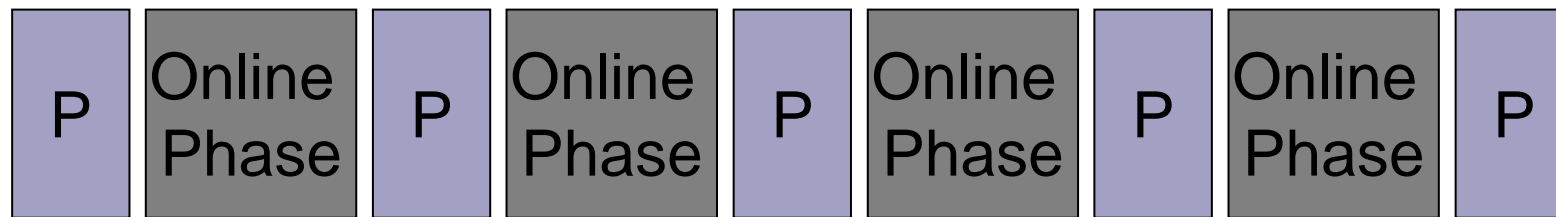
Kombination von
Online- und
Präsenzphasen

**Virtualisierungs-
konzept**

Vorrangig online
Phasen

Integrationskonzept





- Quiz
- Beitrag im Forum oder Wiki
- Online Einreichung eines Essays,
- ...

Übung

Fragen: Werkzeuge der Problemlösung

Frage

Was ist ein Histogramm?

1. Historische Gewichtsangabe für Maximalgewichte von Losgrößen
2. Planungsansatz zur Darstellung zu erwartender Fehlerhäufigkeiten
3. Darstellung der Häufigkeiten eines Ereignisses

▶ [Antwort prüfen](#) ▶ [Lösung anzeigen](#) ▶ [Reset](#)

Self-Assessment

01:29:37



LE 1

1

2

LE 2

3

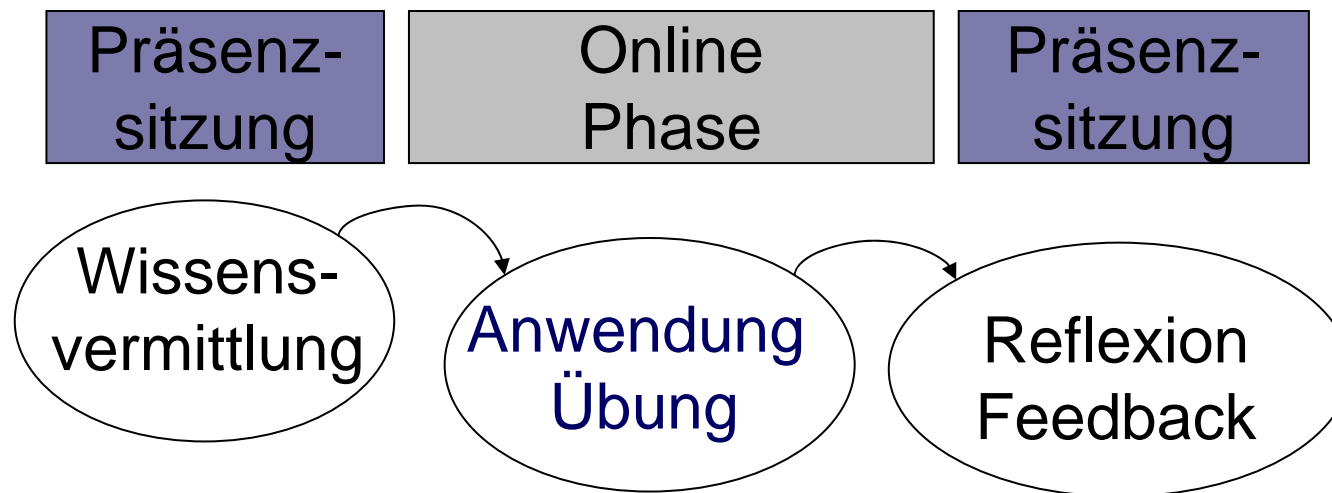
4

5

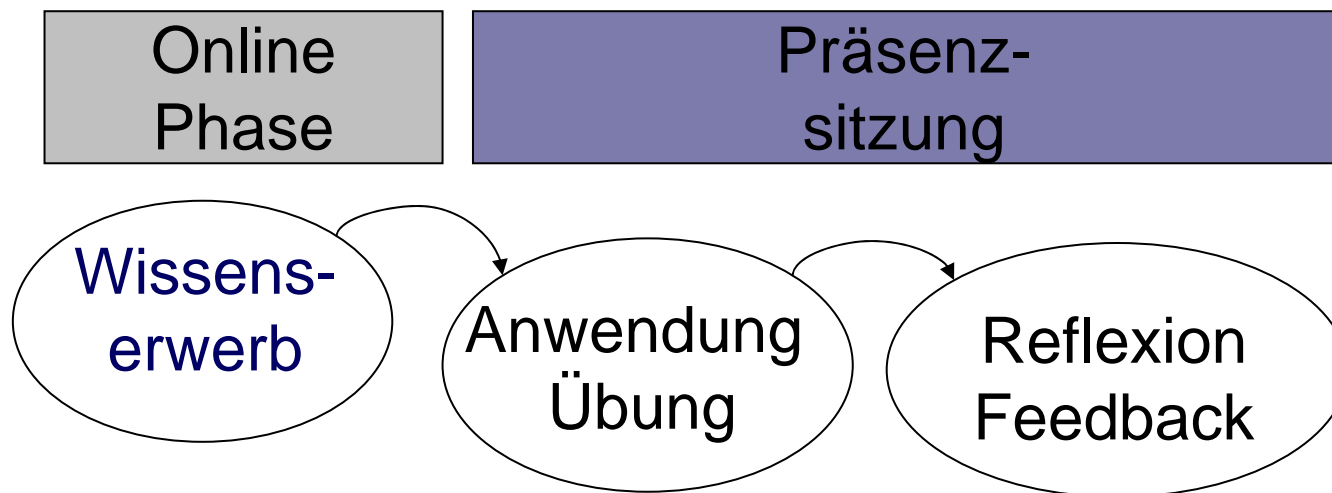
6

Lerneinheit 2/15:
Fragen: Werkzeuge der Problemlösung
Hauptseite: Frage 12

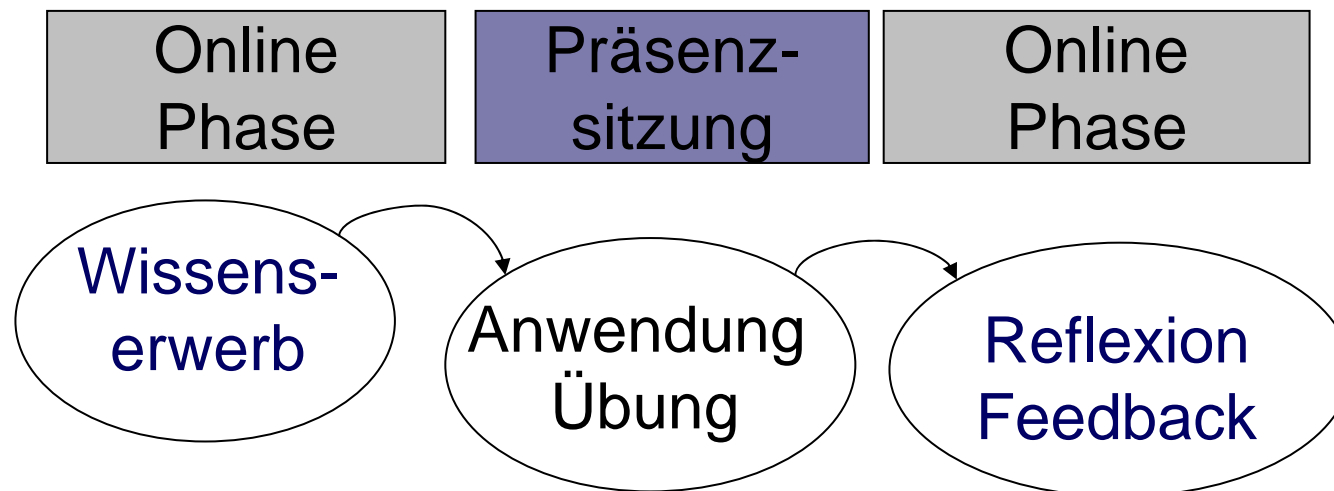
Integrationskonzept



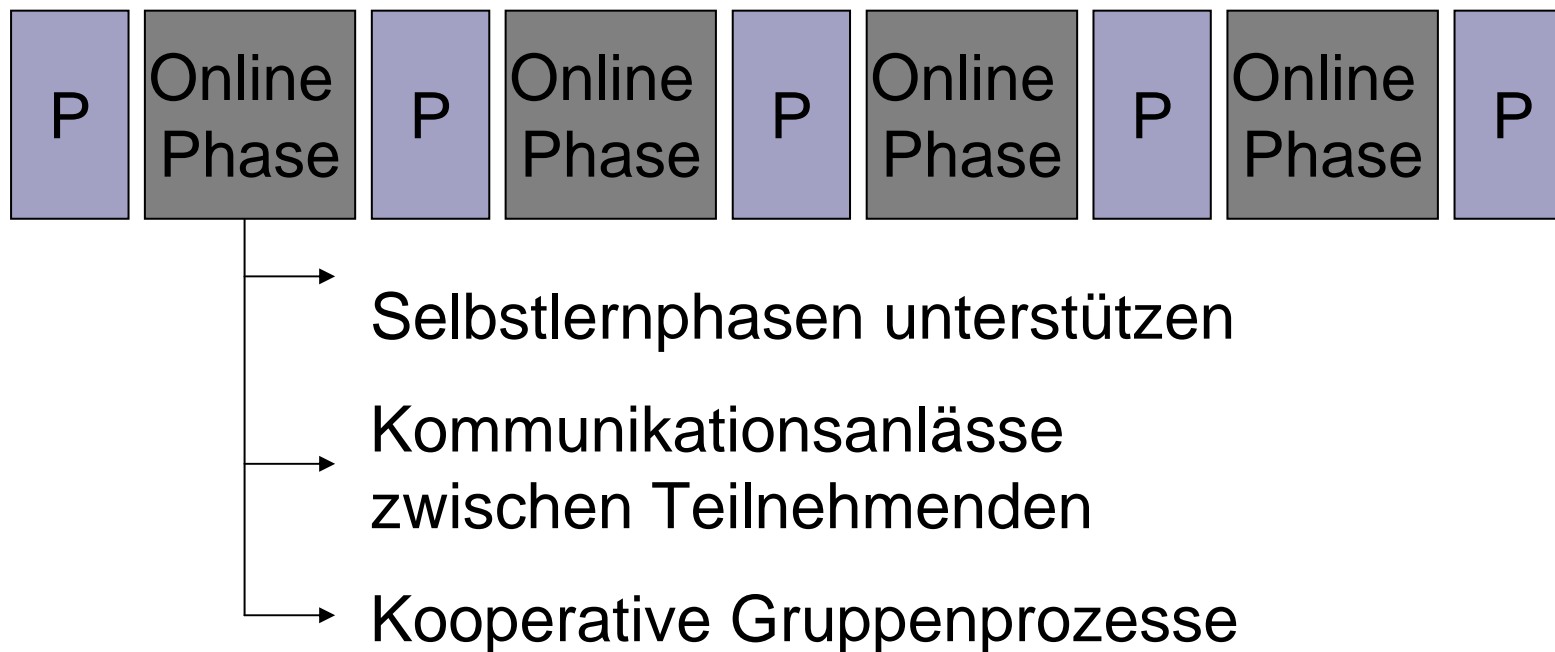
Integrationskonzept



Integrationskonzept



Integrationskonzept





Claudia Bremer
studiumdigitale
eLearning-Einrichtung der
Goethe-Universität Frankfurt/M.

www.studiumdigitale.de